LETTRE
A LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE BELGIQUE

par Aug. Forel (Yvorne, Suisse).

Yvorne (Suisse), 13 III 1908

Chers Collègues,

L'intéressante note de M. de Lannoy sur les *Lasius fuliginosus* et *mixtus* parue dans le dernier numéro de nos *Annales* me suggère quelques réflexions.

Dans mes *Fourmis de la Suisse*, en 1874, pp. 185, 186 et 375, j'ai déjà montré que le *Lasius fuliginosus* Ltr. fait parfois du carton agglutiné de sable et de petites pierres, là où la vermoulure de bois lui fait défaut. J'ai en outre montré que cette espèce, à odeur pénétrante et à fourmilières si considérables, fait fréquemment incursion dans les nids d'autres Fourmis et y pratique des razzias dans lesquelles elle enlève une foule de nymphes dont elle se repaît. Je l'ai vue détruire ainsi des fourmilières de *Myrmica*, malgré l'aiguillon de cette espèce, et ravir ses nymphes. J'ai même vu dès lors des *L. fuliginosus* envahir et détruire une fourmilière de la terrible Fourmi amazone *Polyergus rufescens* et la détruire. C'est le nombre et l'odeur qui fait la force des *L. fuliginosus*. J'ai même vu une fois des *Lasius mixtus* courir en paix avec des *L. fuliginosus*. L'observation de M. de Lannoy prouve qu'il s'agit bien là d'une symbiose amicale (fourmilière dite mixte).

Mais la question de savoir si ce sont des nymphes de *mixtus* ravies, en grande parties dévorées, et dont quelques-unes auraient été épargnées et seraient devenues des auxiliaires, comme le croit M. de Lannoy, ne me paraît pas élucidée. Autrefois j'étais tenté d'expliquer ainsi toutes les fourmilières mixtes accidentelles. Mais les observations de Wheeler, de Wasmann, de Santschi nous ont dévoilé des faits si complexes et si curieux qu'il faut être aujourd'hui très prudent. Le fait que M. de Lannoy n'a pas trouvé de ♀ féconde *mixtus* ne prouve nullement qu'il n'y en ait pas eu. Une pareille ♀ peut bien facilement échapper aux investigations même les plus minutieuses; donc l'hypothèse d'une fourmilière mixte par alliance de ♀ n'est pas absolument exclue, quoique j'incline aussi plutôt pour l'idée de M. de Lannoy.

Dans mes *Fourmis de la Suisse* j'ai aussi signalé les routes battues des *L. fuliginosus*, (l. c., p. 204), qui leur sont propres avec les

Formica pratensis D. G. et *rufa* L. Dans l'Amérique du Nord, la *Formica integra* Nyl. fait des routes qui sont même en partie recouvertes de matériaux (des routes voûtées); le *Crematogaster Stollii* Forel fait en Amérique centrale des chemins voûtés qui rampent le long des troncs d'arbres et sont construits avec des débris ligneux. L'*Eciton prædator* Sm. fait même des chemins voûtés temporaires pour aller à la chasse des Insectes qu'il poursuit; je les ai observés en Colombie.

Dr A. Forel.